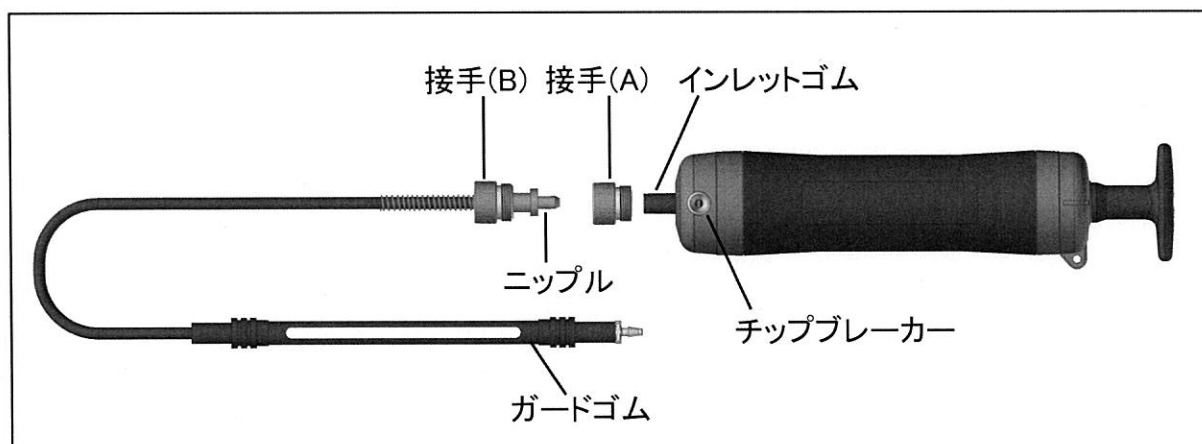
30m 延長採取管 No.351A−30
取扱説明書

■安全にお使いいただくために

使用前に，本書，検知管，検知管式気体測定器の取扱説明書をお読みください。

⚠注意	けがの防止のために ・検知管の両端を折り取るとき，目から遠ざけてください。 ・検知管の切り口，かけら，破損したときの充てん剤に素手で触れないでください。
△注記	性能維持，信頼性確保のために ・ガステックの気体採取器(GV−100,GV−110)を使って測定してください。 ・使用温度範囲，使用湿度範囲は検知管の取扱説明書をご確認ください ・直射日光や酸，アルカリなどを避けて保管してください。

■仕様

項　目	仕　様
名　称	延長採取管
型　式	No.351A−30
全　長	30m±2%
外形寸法	外径 ϕ5 mm　内径 ϕ1.5 mm
重　量	約 900g
使用対象製品	気体採取器(GV−100,GV−110)
オプション（別売）	ガードゴム No.358

■測定手順(検知管及び検知管式気体測定器の取扱説明書を参照してください。)

1. 気体採取器の入口ナットを取り外し，代わりに採取管接手（A)を取り付けてください。この時採取管接手（A)を充分に締め付けないと漏れの原因になりますのでしっかり締め付けてください。
2. 採取管ニップルを採取器インレットゴムにしっかり差し込んでください。
3. 採取管接手（B)を採取管接手（A)にしっかり締め付けてください。
4. 検知管の両端をチップブレーカーで折り取った後，延長採取管のガードゴム（先端部）に検知管の矢印▶が採取器に向くようにセットしてください。
5. 二連管検知管（2 本接続して使用する検知管）を使用する場合は、別売りのガードゴム No.358 を接続 してください。

6. 延長採取管を使用した際に，吸引時間が異なる場合があります。また検知管指示値に対して補正が必要な場合があります。（吸引時間及び補正係数表を参照してください）
検知管に補正が必要な場合には，読み値に対して温度，湿度，吸引，延長採取管，気圧の順にそれぞれの係数を掛けてください。（検知管の取扱説明書に記載している「この検知管で測定できるガス」を測定する場合は、気圧の後に取扱説明書に記載の換算係数を掛けるか、または換算スケールで補正してください。）温度，湿度，吸引の補正係数の有無は各検知管の取扱説明書を参照ください。

30m延長採取管 No.351A−30 の吸引時間及び補正係数表

30m 延長採取管で使用可能な検知管は下記のとおりです。

<table>
<tr><th>型式</th><th colspan="2">測定対象気体名</th><th>1 回（100mL）の吸引時間</th><th>1/2 回（50mL）の吸引時間</th><th>補正係数（○は補正なし）</th></tr>
<tr><td>1L</td><td colspan="2">一酸化炭素</td><td>約 1.5 分</td><td>約 45 秒</td><td>1.13</td></tr>
<tr><td>1LK</td><td colspan="2">一酸化炭素</td><td>約 3 分</td><td>約 1.5 分</td><td>○</td></tr>
<tr><td>1LL</td><td colspan="2">一酸化炭素</td><td>約 3 分</td><td></td><td>1.14</td></tr>
<tr><td>2HH</td><td colspan="2">二酸化炭素</td><td>約 2 分</td><td>約 1 分</td><td>1.12</td></tr>
<tr><td>2H</td><td colspan="2">二酸化炭素</td><td>約 1 分</td><td>約 30 秒</td><td>1.12</td></tr>
<tr><td>2L</td><td colspan="2">二酸化炭素</td><td>約 3 分</td><td>約 1.5 分</td><td>○</td></tr>
<tr><td>2LC</td><td colspan="2">二酸化炭素</td><td>約 3 分</td><td>約 1.5 分</td><td>○</td></tr>
<tr><td>2LL</td><td colspan="2">二酸化炭素</td><td>約 2 分</td><td></td><td>○</td></tr>
<tr><td>3M</td><td colspan="2">アンモニア</td><td>約 1.5 分</td><td>約 45 秒</td><td>○</td></tr>
<tr><td>3L</td><td colspan="2">アンモニア</td><td>約 1 分</td><td>約 30 秒</td><td>1.11</td></tr>
<tr><td>3La</td><td colspan="2">アンモニア</td><td>約 45 秒</td><td>約 30 秒</td><td>○</td></tr>
<tr><td>4HM</td><td colspan="2">硫化水素</td><td>約 1.5 分</td><td>約 45 秒</td><td>○</td></tr>
<tr><td>4HH</td><td colspan="2">硫化水素</td><td>約 1 分</td><td>約 30 秒</td><td>○</td></tr>
<tr><td>4M</td><td colspan="2">硫化水素</td><td>約 1.5 分</td><td>約 45 秒</td><td>○</td></tr>
<tr><td>4H</td><td colspan="2">硫化水素</td><td>約 1 分</td><td>約 30 秒</td><td>○</td></tr>
<tr><td>4L</td><td colspan="2">硫化水素</td><td>約 1.5 分</td><td>約 45 秒</td><td>○</td></tr>
<tr><td>4LL</td><td colspan="2">硫化水素</td><td>約 1 分</td><td>約 30 秒</td><td>○</td></tr>
<tr><td>4LK</td><td colspan="2">硫化水素</td><td>約 1 分</td><td>約 30 秒</td><td>○</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4LB</td><td rowspan="2">硫化水素</td><td>有効期限
2016 年 2 月まで</td><td>約 1 分</td><td>約 30 秒</td><td>1.10</td></tr>
<tr><td>有効期限
2016 年 3 月から ※1</td><td>約 1 分</td><td>約 30 秒</td><td>○</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4LT</td><td rowspan="2">硫化水素</td><td>有効期限
2016 年 2 月まで</td><td>約 2 分</td><td>約 1 分</td><td>○</td></tr>
<tr><td>有効期限
2016 年 3 月から ※2</td><td>約 1.5 分</td><td>約 45 秒</td><td>○</td></tr>
<tr><td>5La</td><td colspan="2">二酸化イオウ</td><td>約 1 分</td><td></td><td>○</td></tr>
<tr><td>5Lb</td><td colspan="2">二酸化イオウ</td><td>約 1 分</td><td></td><td>1.12</td></tr>
<tr><td>5LC</td><td colspan="2">二酸化イオウ</td><td>約 3 分</td><td></td><td>○</td></tr>
<tr><td>6L</td><td colspan="2">水蒸気</td><td>約 30 秒</td><td>約 30 秒</td><td>○</td></tr>
<tr><td>7H</td><td colspan="2">ホスフィン</td><td>約 1 分</td><td>約 30 秒</td><td>○</td></tr>
<tr><td>7J</td><td colspan="2">ホスフィン</td><td>約 1 分</td><td>約 30 秒</td><td>1.29</td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="2">ホスフィン</td><td>約 1.5 分</td><td></td><td>○</td></tr>
<tr><td>7LA</td><td colspan="2">ホスフィン</td><td>約 1.5 分</td><td></td><td>○</td></tr>
<tr><td>7L</td><td colspan="2">ホスフィン</td><td>約 1.5 分</td><td></td><td>○</td></tr>
<tr><td>9L</td><td colspan="2">二酸化窒素</td><td>約 1 分</td><td></td><td>1.60</td></tr>
<tr><td>11L</td><td colspan="2">窒素酸化物</td><td>約 2 分</td><td></td><td>1.35</td></tr>
<tr><td>15L</td><td colspan="2">硝酸</td><td>約 45 秒</td><td>約 30 秒</td><td>1.33</td></tr>
<tr><td>19La</td><td colspan="2">アルシン</td><td>約 2 分</td><td></td><td>○</td></tr>
<tr><td>30</td><td colspan="2">水素</td><td>約 3 分</td><td></td><td>○</td></tr>
</table>

型式	測定対象気体名	1回(100mL)の吸引時間	1/2回(50mL)の吸引時間	補正係数(○は補正なし)
35	硫酸	約1.5分		○
40	水銀	約2分	約1分	1.20
60	フェノール	約2分	約1分	1.12
70	メルカプタン類	約2分		○
70L	メルカプタン類	約2分	約1分	○
72	エチルメルカプタン	約2分		1.00
81L	酢酸	約2分	約1分	1.19
91L	ホルムアルデヒド	約2分		1.16
92M	アセトアルデヒド	約1分		1.11
100A	LPガス	約2分		○
101L	ガソリン	約2分		1.25
102L	ヘキサン	約1.5分		1.16
103	低級炭化水素	約3分	約1.5分	○
105	高級炭化水素	約2分	約1分	○
106	石油ナフサ	約1分	約30秒	○
111	メタノール	約1分	約30秒	1.40
111L	メタノール 有効期限2017年1月まで	約3分		1.21
111L	メタノール 有効期限2017年2月から	約3分		1.25
112	エタノール	約1.5分	約45秒	1.35
112L	エタノール 有効期限2017年1月まで	約3分		1.43
112L	エタノール 有効期限2017年2月から	約3分		1.21
117	イソペンチルアルコール	約2分		1.21
118	シクロヘキサノール	約2分		1.35
120	芳香族炭化水素	約1.5分	約45秒	1.35
121	ベンゼン	約1.5分		1.22
121S	ベンゼン	約2分		1.53
121SL	ベンゼン	約2分		1.30
121L	ベンゼン	約3分		1.19
122	トルエン	約2分	約1分	1.35
122L	トルエン	約1.5分		1.22
123	キシレン	約2分	約1分	1.33
123L	キシレン	約1.5分		1.47
124	スチレン	約1分	約30秒	1.48
124L	スチレン	約1分	約30秒	1.46
131	塩化ビニル	約2分	約1分	1.17
131L	塩化ビニル	約1.5分		1.25
131La	塩化ビニル	約2分	約1分	○
131La	1,3-ジクロロプロペン	約2分	約1分	1.17
131LB	塩化ビニル	約1.5分		1.29
132LL	ジクロルボス	約1.5分	約45秒	1.14
134	クロロピクリン	約1.5分		1.28
134L	クロロピクリン	約2分		1.28
135	1,1,1-トリクロロエタン	約3分	約1.5分	○
136H	臭化メチル	約2分	約1分	○
136L	臭化メチル	約2分	約1分	○
136LA	臭化メチル	約1.5分	約45秒	1.15
136LL	臭化メチル	約3分		○
139	1,2-ジクロロエチレン	約1分	約30秒	○
141L	酢酸エチル	約2分		○

型式	測定対象気体名	1回(100mL)の吸引時間	1/2回(50mL)の吸引時間	補正係数(○は補正なし)
141L	メチルイソチオシアネート	約2分		1.28
151L	アセトン	約3分		○
161	ジエチルエーテル	約1.5分		1.13
163	エチレンオキシド	約45秒		1.11
163L	エチレンオキシド	約3分		2.00
163LL	エチレンオキシド	約2分		1.43
165L	エチレングリコール	約3分		1.43
172	エチレン	約3分	約1.5分	1.28
172L	エチレン	約2分		1.22
174	1,3-ブタジエン	約1.5分		○
174L	1,3-ブタジエン	約3分		○
191L	アクリロニトリル	約2分		○
230	ヨウ化メチル	約1.5分	約45秒	1.17
230H	ヨウ化メチル	約2分	約1分	1.28
231	フッ化スルフリル	約2分		○

※1:有効期限2016年3月で検知管に記載しているQC No.が40337の場合は、補正係数が1.10になります。
※2:有効期限2016年3月で検知管に記載しているQC No.が40308の場合は、1回の吸引時間が約2分、1/2回の吸引時間が約1分になります。

保証とアフタサービス

- 万一, 品質に不都合な点がありましたら, 弊社にお問い合わせください。
- ガス測定, 品質に関する質問をお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先:株式会社 ガステック 営業本部
〒252-1195 神奈川県 綾瀬市 深谷中八丁目8番6号
TEL:0467(79)3911 FAX:0467(79)3979
ホームページアドレス:http://www.gastec.co.jp/

Printed in Japan
14G/MP